

<<润滑油应用技术问答>>

图书基本信息

书名：<<润滑油应用技术问答>>

13位ISBN编号：9787511415165

10位ISBN编号：7511415164

出版时间：2012-6

出版单位：中国石化出版社有限公司

作者：关子杰，钟光飞 编著

页数：259

字数：312000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<润滑油应用技术问答>>

### 内容概要

《润滑油应用技术问答》以问答的形式，系统地介绍了润滑油的基础知识，详细解答了各润滑油品种在选用、使用过程中出现的各种问题，并给出了解决方案，同时对润滑油设备故障诊断及润滑管理作了较详细的介绍。

《润滑油应用技术问答》内容紧密结合实际，具有实用性强、可操作性好的特点。

《润滑油应用技术问答》可供设备管理工作、设备操作人员、润滑管理工作、润滑油营销人员及润滑油技术服务人员阅读参考，也可作为企业有关润滑油方面的培训教材。

## <<润滑油应用技术问答>>

### 书籍目录

#### 第一章 润滑和润滑油基础知识

1. 什么叫摩擦学？
2. 什么是摩擦？  
有何分类？
3. 摩擦对人类是有害的吗？
4. 什么是磨损？  
如何分类？
5. 什么是润滑？  
如何分类？
6. 如何理解润滑在国民经济中的重要性？
7. 什么是润滑油？
8. 润滑剂是如何分类的？
9. 润滑油的作用仅是润滑吗？
10. 润滑油是怎样生产的？  
生产过程中有哪些注意事项？
11. 什么是基础油？  
如何分类？
12. 什么是矿物基础油？  
如何分类？  
其质量标准是什么？
13. 什么是加氢基础油？  
为什么将来在市场上会越来越多？
14. 什么是合成油？  
它一定比矿物油好吗？
15. 什么是润滑油用的添加剂？  
如何分类？
16. 为什么说润滑油的技术含量在于添加剂配方？
17. 什么是油的清净分散剂？

## <<润滑油应用技术问答>>

18. 什么是抗氧抗腐剂？
19. 什么是极压抗磨剂？
20. 什么是油性添加剂？
21. 什么是抗氧化剂？
22. 什么是黏度添加剂？
23. 什么是防锈剂？
24. 什么是抗泡剂？
25. 什么是降凝剂？
26. 润滑油有哪些质量指标？
27. 什么是润滑油的理化指标？
28. 什么是油的外观（色度）？
29. 什么是油的密度？
30. 什么是油的黏度？
31. 什么是油的黏度指数？
32. 什么是油的闪点？
33. 什么是油的凝点和倾点？
34. 什么是油的酸值、碱值和中和值？
35. 什么是油的水分？
36. 什么是油的溶剂不溶物（含机械杂质）？
37. 什么是油的灰分和硫酸灰分？
38. 什么是油的残炭？
39. 润滑油的密度和相对密度（比重）有什么区别？
40. 润滑油的黏度有几种表示形式？
41. 黏度比和黏度指数都表示润滑油的黏温性能，为什么黏度指数更适用？

## <<润滑油应用技术问答>>

42. 机械杂质是一个什么样的指标？
43. 什么是润滑油的性能指标？
44. 什么是油的氧化安定性？
45. 什么是油的热安定性？
46. 什么是油的油性和极压性？
47. 什么是油的腐蚀和锈蚀？
48. 什么是油的抗泡性？
49. 什么是油的水解安定性？
50. 什么是油的抗乳化性？
51. 什么是油的空气释放值？
52. 什么是油的橡胶密封件相容性？
53. 什么是油的苯胺点？
54. 国内外润滑油常用检验项目的标准对照是怎样的？
55. 为什么各品种润滑油有不同的氧化稳定性试验方法？  
这些方法的结果有相关性吗？
56. 为什么润滑油的极压磨损性能有多个品种的模拟试验方法？  
它们的试验结果有一致性吗？
57. 如何理解润滑油的抗泡性和空气释放值？
58. 什么是润滑油的模拟台架试验？
59. 在本书中很多润滑油产品都有一个特色指标，这个指标有什么意义？
60. 对成品润滑油进行观色、闻味和手摸能得到什么信息？
61. 为什么目前充斥润滑油市场的用“非标”基础油生产的润滑油对设备使用是有害的？  
有简单的判别方法吗？
62. 对于同样一种润滑油，进口油的质量一定比国产油好吗？

### 第二章 内燃机油

1. 为什么说内燃机油是润滑油中遭受的条件最为复杂、要求最为苛刻的油品之一？

<<润滑油应用技术问答>>

2. 内燃机油有什么特有要求？

.....

第三章 齿轮油

第四章 液压油

第五章 压缩机油

第六章 汽轮机油

第七章 冷冻机油

第八章 电器绝缘油

第九章 热处理液

第十章 热传导油

第十一章 防锈油

第十二章 金属加工液

第十三章 其他润滑油

第十四章 润滑油与设备故障诊断

第十五章 润滑管理



<<润滑油应用技术问答>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>